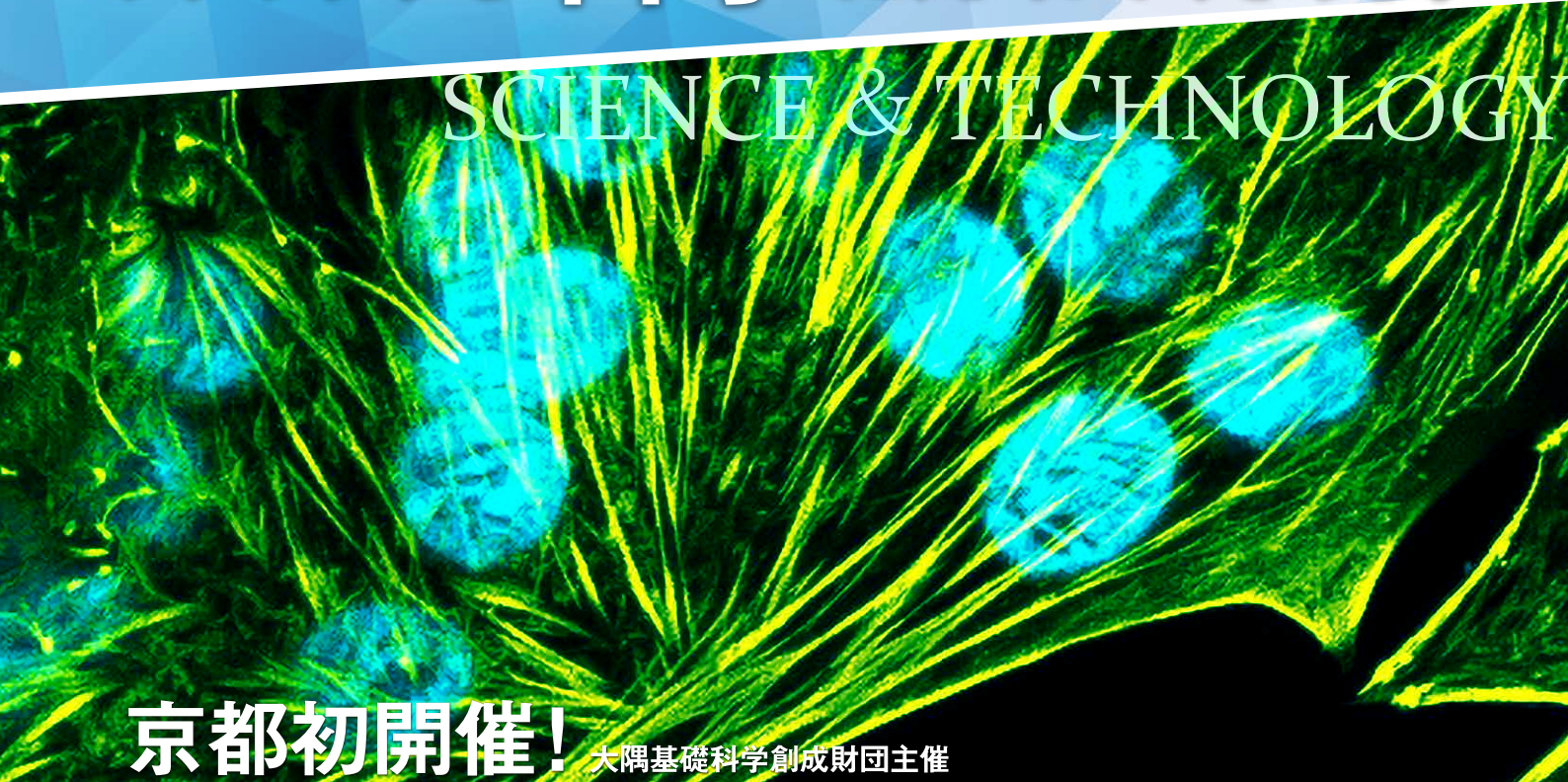




サイエンス

ワクワクする **科学** に、ふれてみようよ。

SCIENCE & TECHNOLOGY



**京都初開催!**

大隅基礎科学創成財団主催

第3回

小中高生と最先端研究者との  
ふれ合いの集い

2019.7.15 MON (月・祝)

京都大学 百周年時計台記念館 (京都市左京区吉田本町)

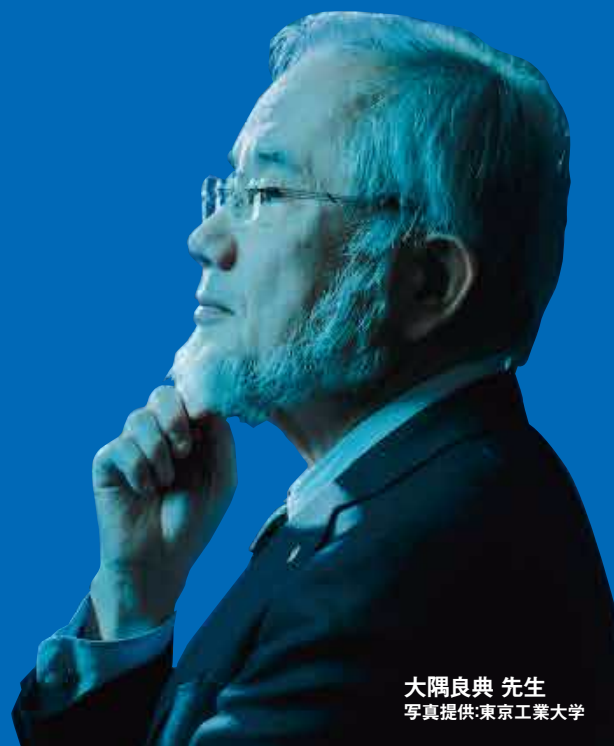
10時30分 (9時30分受付開始) ~ 16時

科学実験や  
ロボット展示などの  
**科学体験  
ブース**

ノーベル賞受賞者  
**大隅先生の  
講演・交流コーナー**

ノーベル  
生理学・医学賞  
**メダル展示**

※ノーベル財団制作  
公式レプリカ



大隅良典 先生  
写真提供: 東京工業大学





# サイエンス 科学のおもしろさを体験しよう!

入場無料

## 特別講演



おおすみ よしのり

大隅良典 先生

東京工業大学名誉教授。大隅基礎科学創成財団理事長。2016年、オートファジーのしくみの解明によりノーベル生理学・医学賞受賞。



うめだ まさと

梅田眞郷 先生

京都大学工学研究科教授。さまざまな生命現象を分子と化学で理解し、そのメカニズムを解き明かす研究をしている。

### 「細胞の見事なリサイクルのしくみ」

細胞が自分自身の一部を食べることを意味する「オートファジー」。研究のきっかけとなった現象を、顕微鏡のライブ投影で解説します。

### 「“朝泣きライオン”が科学者になった」

「小学校に行きたくない！」毎朝そう言って泣いていたことから、ついたあだ名は「朝泣きライオン」。大の学校ガリが科学者になるまでをお話します。

## プログラム

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 9:30   | 受付開始                                           |
| 10:30  | 開会のあいさつ<br>科学体験ブースの紹介<br>(紹介後はブースで自由にお楽しみください) |
| 13:00  | 大隅先生による講演                                      |
| 13:30  | 梅田先生による講演                                      |
| 14:00  | 集合写真撮影                                         |
| 14:10~ | 科学のおしゃべり<br>大隅先生への質問タイム                        |
| 15:55  | 閉会のあいさつ                                        |

科学体験ブースは10時30分の  
ブース紹介後~16時まで  
ご参加いただけます

## 科学体験ブース(入退場自由)

### 「はかる」と「わかる」を 体験しよう!

- ・温度計の製作と測定の体験
- ・技術者による「はかる」相談コーナー

協力: 株式会社 堀場製作所

### ふしぎ! 水と油が混ざり合う?!

特別な「マイクロリアクター」装置を使った実験で水と油を混ぜてみよう!

協力: 京都大学マイクロ化学  
生産研究コンソーシアム

### 組み合わせ計量体験

世界初! 生産現場に革命をもたらした  
組み合わせ計量の仕組みを学ぼう!

協力: 株式会社イシダ

### 4K顕微鏡で見る 生命の不思議

命が透けて見えるミジンコを観察してみよう。

協力: カールツァイス株式会社

### ロボットを作って動かす!

レゴを使ってロボットを組み立て、  
実際に動かしてみよう!

協力: 株式会社ユーシン精機

### ゲームで体験! 最先端の顔認識技術

香港生まれの最新AIによる「顔認識」  
技術を、楽しいゲームで体験しよう!

協力: 株式会社センスタイムジャパン

### アツガリとサムガリを 科学しよう!

- ・温度を感じるしくみをみてみよう
- ・ショウジョウバエのすき・きらい

協力: 新学術領域「温度生物学」

### 未来という理想を 叶える”技術”

今ある社会や未来を創るための技術  
を、ものづくりのプロから学ぼう!

協力: 一般社団法人京都試作ネット

### 新しいのりもの 「ロデム」の体験

サービスロボットの会社が作った  
“乗れるロボット”に乗ってみよう!

協力: 株式会社テムザック

### VR(バーチャル・リアリティ)で DNAの世界に入ろう

仮想現実の世界でDNAをつかんだり、  
のぼしたり…最新技術を体感しよう!

協力: 京都大学大学院理学研究科  
SACRA・MACS/技術部

### スマホアプリで 多様な生物の世界へ!

AIを活用したアプリで、いろいろな生  
きものの名前や生態を調べてみよう!

協力: 株式会社バイオーム

### ドローンを飛ばそう! 最新のドローン展示も

ドローンの操縦を体験! 最新モデル  
のドローンも展示しています。

協力: 一般社団法人  
ドローン撮影クリエイターズ協会

### カンタン!生物学実験

- ・バナナのDNAを抽出しよう!
- ・光るタンパク質を見てみよう!

協力: iGEM Kyoto

開催協力:

公益財団法人  
テルモ生命科学振興財団  
三洋化成工業株式会社  
大陽日酸株式会社  
株式会社ダイセル  
株式会社タクミナ  
株式会社DFC

※ブース内容は変更となる場合がございます。

参加の事前お申込はこちらから ▶▶▶ <https://ofsf.or.jp/activity/gathering.html>

事前お申込いただくと、先着順で限定の「記念グッズ」をプレゼント!

(事前予約のうえ、当日参加された小中高生が対象となります。同伴の保護者の方への配布は行いませんので何卒ご了承ください。)

※科学体験ブースの予約は不要です。

※当日現地受付での参加も可能ですが、講演会場(定員500名)が満席となった場合は会場内にお入りいただけない場合がございます。

お問合せ先

第3回 小中高生と最先端研究者とのふれ合いの集い実行委員会

Tel: 075-383-2770 Mail: ofsf2019@sbchem.kyoto-u.ac.jp

主催

公益財団法人  
大隅基礎科学創成財団  
<https://www.ofsf.or.jp>



後援: 京都市、京都府、京都市教育委員会、京都府教育委員会、京都市PTA連絡協議会、京都府PTA連絡協議会  
全国連合小学校長会、公益財団法人日本理科教育振興協会、京都府私立中学高等学校連合会、  
京都新聞、NHK京都放送局、KBS京都  
協力: 企画・制作 Words&Arts(土谷、望月)

小中高生から  
大隅先生への  
質問も大募集中!

